



21 200 002 - 2, 21 110 002 - 2

### Stromstoßschalter

**ES12-200-UC**  
**ES12-110-UC**

**Diese Geräte dürfen nur durch eine Elektrofachkraft installiert werden, andernfalls besteht Brandgefahr oder Gefahr eines elektrischen Schlages!**

Temperatur an der Einbaustelle:  
-20°C bis +50°C.  
Lagertemperatur: -25°C bis +70°C.  
Relative Luftfeuchte:  
Jahresmittelwert < 75%.

**gültig für Geräte ab Fertigungswoche 19/25** (siehe Aufdruck Unterseite Gehäuse)

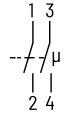
### 230 V-LED-Lampen bis 200 W, Glühlampen 2000 W. Kein Standby-Verlust.

Reiheneinbaugeräte für Montage auf Tragschiene DIN-EN 60715 TH35.  
1 Teilungseinheit = 18 mm breit, 58 mm tief.  
**Entweder** Universal-Steuerspannung 12..230 V UC am Steuereingang A1/A2  
**oder** 230 V mit bis zu 5 mA Glimmlampenstrom am Steuereingang A1/A2. Zusätzlich muss die Klemme B1 angeschlossen werden.  
Die gleichzeitige Verwendung von zwei Potenzialen an den Steuereingängen ist nicht zulässig.  
Sehr geringes Schaltgeräusch.  
**Keine ständige Stromversorgung erforderlich, sofern Klemme B1 nicht angeschlossen ist. Dadurch entsteht kein Stromverbrauch im Ruhezustand. Wenn Lasten mit mehr als 10 A geschaltet werden oder Glimmlampen zum Einsatz kommen, muss zusätzlich die Klemme B1 angeschlossen werden. Dadurch ergibt sich ein Stand-by-Verlust von nur 0,4 W.**  
**Durch die Verwendung eines bistabilen Relais gibt es auch im eingeschalteten Zustand keine Spulen-Verlustleistung und keine Erwärmung hierdurch.**

Der Relaiskontakt kann bei der Inbetriebnahme offen oder geschlossen sein und synchronisiert sich bei der ersten Betätigung.

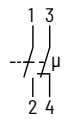
### ES12-200-UC: 2 Schließer potenzialfrei 16 (10) A/250 V AC, 230 V-LED-Lampen bis 200 W, Glühlampen 2000 W.

Maximalstrom als Summe über beide Kontakte 16 A bei 230 V.  
Die Anschlussklemmenbelegung ist identisch mit dem elektromechanischen Stromstoßschalter S12-200-.



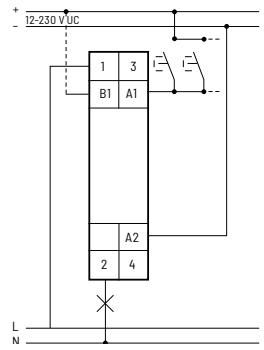
### ES12-110-UC: 1 Schließer + 1 Öffner potenzialfrei 16 (10) A/250 V AC, 230 V-LED-Lampen bis 200 W, Glühlampen 2000 W.

Die Anschlussklemmenbelegung ist identisch mit dem elektromechanischen Stromstoßschalter S12-110-.



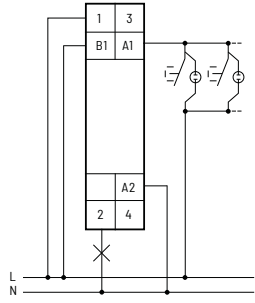
Befindet sich einer der beiden Stromstoßschalter in einem Stromkreis, welcher mit einem Feldfreischalter FR12-230V überwacht wird, wird keine zusätzliche Grundlast benötigt, die Überwachungsspannung des FR12-230V muss jedoch auf 'max' gestellt werden.

### Anschlussbeispiele Universal-Steuerspannung 12..230 V UC und Nennschaltleistung bis 10 A:



Durch den Anschluss von Klemme B1 erhöht sich die Nennschaltleistung auf 16 A.

### Steuerspannung 230 V mit Glimmlampenstrom bis 5 mA:



### Technische Daten

230 V LED Lampen	bis zu 200 W <sup>2)</sup>
	I <sub>ein</sub> <120 A/5 ms
Steuerspannung UC	12..230 V
Nennschaltleistung	16 (10)A/250 V AC
Glühlampenlast und Halogenlast <sup>1)</sup> 230 V	2000 W
Stand-by-Verlust ohne Anschluss an B1	kein
mit Anschluss an B1	0,4 W

<sup>1)</sup> Bei Lampen mit max. 150 W.  
<sup>2)</sup> Aufgrund unterschiedlicher Lampenelektronik kann es jedoch herstellerabhängig zu einer Beschränkung der maximalen Anzahl der Lampen kommen, insbesondere wenn die Leistung der einzelnen Lampen sehr gering ist (z.B. bei 2 W-LEDs).

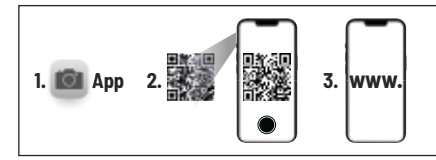


Die Zugbügelklemmen der Anschlüsse müssen geschlossen sein, also die Schrauben eingedreht, um die Gerätefunktion prüfen zu können. Ab Werk sind die Klemmen geöffnet.

### Bedienungsanleitungen und Dokumente in weiteren Sprachen:



[https://eltako.com/redirect/ES12-200-UC\\_ES12-110-UC](https://eltako.com/redirect/ES12-200-UC_ES12-110-UC)



**Zum späteren Gebrauch aufbewahren!**  
Wir empfehlen hierzu das Gehäuse für Bedienungsanleitungen GBA14.

**ELTAKO GmbH**  
D-70736 Fellbach  
**Produktberatung und Technische Auskünfte:**  
☎ +49 711 943 500 02  
✉ Technik-Beratung@eltako.de  
eltako.com

04/2026 Änderungen vorbehalten.